

ЭМПИРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПОЛИТИЧЕСКОГО РЕЖИМА СТРАНЫ ОТ ОБЪЕМА ЭКСПОРТА ПРИРОДНОГО ГАЗА

*Ниязова Гульнара Андреевна
магистрант,
Тюменский государственный университет, г. Тюмень
gulya_niyazova@mail.ru*

Аннотация: В статье проанализирована взаимосвязь таких показателей, как индекс демократизации, который оценивает тип политического режима в стране, и экспорт природного газа. Для исследования были выбраны страны, доля ТЭК в ВВП которых наиболее высока.

Abstract: The relationship of indicators such as democratization index, which assesses the type of political regime in the country, and the export of natural gas was analyzing in the article. The author chose for research countries, which the share of fuel and energy sector in GDP is highest in the world.

Ключевые слова: ВВП, демократия, закон Липсета, индекс демократии, корреляция, политический режим, природный газ, экспорт.

Keywords: GDP, democracy, Lipset's law, democracy index, correlation, political regime, natural gas, export.

Одним из первых ученых, кто эмпирическим путем выявил взаимосвязь национального дохода и демократизации страны, был Сеймур Мартин Липсет, который в 1959 году утверждал, что между уровнем доходов на душу населения и уровнем демократизации страны существует сильная положительная корреляция [9]. Позднее, данное утверждение получило название «закон Липсета». Но мир меняется, и этот закон не всегда работает для всех стран. В настоящее время существует мнение, что в странах, где в национальной экономике преобладает вторичный или третичный сектора, при росте доходов наблюдается рост показателя демократии. И? наоборот, в странах, где сырьевой сектор занимает

большую часть в экономике, наблюдается отрицательная корреляция между анализируемыми показателями.

В качестве подтверждения данного высказывания была определена взаимосвязь таких показателей, как экспорт углеводородов и уровень демократии. Выбор первого показателя определяется предпосылкой, что страны с «сырьевой» моделью экономического развития неизбежно экспортируют углеводороды как способ относительно дешевого повышения национального дохода. Для анализа были выбраны страны, в чьих отраслях экономики преобладает сырьевой сектор, их индекс демократии и объемы экспорта природного газа, так как за последние 10 лет именно рынок природного газа показывает устойчивый положительный рост [6].

В настоящее время лидерами по экспорту газа являются Россия, Катар, Норвегия и Туркменистан [6]. Именно на эти 4 страны приходится треть всего экспортированного газа в мире, так, в 2013 году их совокупный объем экспорта составил 497,3 млрд. куб. м. [6], в том числе в виде СПГ и по трубопроводам. Доля ТЭК в этих странах является наибольшей среди других стран мира. Так, например, в среднем доля ТЭК в ВВП России составляет 30%, Туркменистан – 70%, Катар – 50%, Норвегия – 20%.

Таблица 1

Объем экспорта природного газа в исследуемых странах за 2008-2013 годы, млрд. куб. м.

на	Год	008	009	010	011	012	013
ия	Росс	54,4	83,1	99,9	21,4	00,7	25,5
р	Ката	6,8	8,2	4,9	21,8	24,6	25,5
вегия	Нор	5	8,9	00,6	6,8	11,3	06,2
менистан	Турк	,5	6,7	9,7	4,6	1,1	0,1

Источник: [1], [2], [3], [4], [5], [6].

Второй показатель – индекс демократии, который измеряет тип политического режима в стране. С помощью результатов опросов общественного мнения жителей анализируемых стран и экспертных оценок, страны относят к соответствующему типу режима власти: авторитарный режим (значение индекса демократии в диапазоне от 0 до 4), гибридный/переходный режим (4-6), недостаточная демократия (6-8), полная демократия (8-10).

Таблица 2

Год	008	009	010	011	012	013
Стра						

на						
ия	Росс	,48	,26	,92	,74	,59
р	Ката	,92	,09	,18	,18	,18
вегия	Нор	,68	,80	,80	,93	,93
менистан	Турк	,72	,72	,72	,72	,72

Источник: [7], [8].

Взаимосвязь показателей определяется с помощью коэффициента корреляции, который находится по формуле:

$$r_{xy} = \frac{\sum(x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{\sqrt{\sum(x_i - \bar{x})^2 \sum(y_i - \bar{y})^2}},$$

где r_{xy} – коэффициент корреляции; x_i – независимая переменная (в нашем случае объем экспорта); y_i – зависимая переменная (индекс демократии); \bar{x} , \bar{y} – средние значения переменных.

Коэффициент корреляции экспорта природного газа и индекса демократии в исследуемых странах за последние годы показал, что в таких странах, как Катар и Норвегия наблюдается положительная сильная взаимосвязь между показателями (0,99 и 0,91 соответственно), в то время как в Туркменистане от роста экспорта природного газа в 6 раз индекс демократии остался неизменным на уровне авторитарного типа режима власти, что говорит об отсутствии корреляции между показателями.

Что касается России, коэффициент корреляции равен -0,83, что говорит об относительно сильной отрицательной корреляции между экспортом и демократии в стране.

Измеряя весь массив данных, общая корреляция равна 0,18, значение которой является статистической несущественной, другими словами, взаимосвязи между исследуемыми показателями не наблюдается. Следовательно, на современном этапе развития экономики и политики нельзя категорично сказать, что только рост несырьевых доходов связан с развитием демократии в стране, а доходы от продажи ресурсов оказывают противоположный эффект, и наоборот, от политического режима не зависит уровень экспорта.

Список литературы:

1. BP Statistical Review of World Energy June 2009 [Электронный ресурс]. – URL: http://chenry.webhost.utexas.edu/global/coursemats/2010/Copy%20of%20statistical_review_of_world_energy_full_report_2009-3.htm (Дата обращения 18.02.2015)
2. BP Statistical Review of World Energy June 2010 [Электронный ресурс]. – URL: mazamascience.com/OilExport/BP_2010.xls (Дата обращения 19.02.2015)
3. BP Statistical Review of World Energy June 2011 [Электронный ресурс]. – URL: http://www.bp.com/content/dam/bp-country/de_de/PDFs/brochures/statistical_review_of_world_energy_full_report_2011.pdf (Дата обращения 17.02.2015)
4. BP Statistical Review of World Energy June 2012 [Электронный ресурс]. – URL: http://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/Statistical-Review-2012/statistical_review_of_world_energy_2012.pdf (Дата обращения 12.02.2015)
5. BP Statistical Review of World Energy June 2013 [Электронный ресурс]. – URL: http://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/statistical-review/statistical_review_of_world_energy_2013.pdf (Дата обращения 18.02.2015)
6. BP Statistical Review of World Energy June 2014 [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/Energy-economics/statistical-review-2014/BP-statistical-review-of-world-energy-2014-full-report.pdf> (Дата обращения 18.02.2015)
7. Democracy index 2010 [Электронный ресурс]. – URL: http://graphics.eiu.com/pdf/Democracy_Index_2010_web.pdf (Дата обращения 19.02.2015)
8. Democracy index 2013 [Электронный ресурс]. – URL: http://www.eiu.com/Handlers/WhitepaperHandler.ashx?fi=Democracy_Index_2013_WEB-2.pdf&mode=wp&campaignid=Democracy0814 (Дата обращения 19.02.2015)
9. Липсет, С. М. Некоторые социальные предпосылки демократии: Экономическое развитие и политическая легитимность. // Концепция модернизации в зарубежной социально-политической теории 1950–1960 гг.: Сб. переводов / РАН. ИНИОН. Центр социал. науч.-информ. исслед. Отд. социологии и социал. психологии. Отд. политической науки. Сост. и пер. Николаев В. Г.; Отв. ред. Ефременко Д. В., Мелешкина Е. Ю. — М., 2012. — С. 35-86.